

Monsieur

n° 14.



J'aurais dessein de Communiquer La Dissertation
qui Sait à L'Academie Il auroit esté heureuse
Pour moy Si j'avois osé prendre La Liberté
de Vous Consulter Sur Les Deffauts qui pourroient
S'y trouver mais n'ayant Rien qui me promit
cette avantage Je Vous prie de excuser mon
hardiesse L'envie de m'instruire Est ce qui me
determine Il Est Vray que Je doit craindre

ARC 31d. 3m° 66

En m'adressant a Vne compagnie aussi
Respectable & Scavante que celle qui
Compose L'Academie dont vous occupez
Dignement Vne Place mais Je croy que L'on
ne peut estre blamable Lors que L'on cherche
à estre eclaire

Je Suis avec tout Le respect & La Soumission
Possible

Monsieur

Vours
ce 26 may 1754

Vostre tres humble &
tres obeissant serviteur
Grossillon prais.
Saturnin.

maistre en chirurgie

La Claudication Est Une inclination que Le malade fait
En marchant du côté du quel une Extrémité Supérieure
Se trouve plus Courte que L'autre; ce qui peut arriver
ou de naissance ou par accident, celle qui arrive par
accident Succede a La fracture d'une Jambe ou d'un cuisse

La Claudication qui Suit La fracture de La Jambe,
Paroit dependre de L'indocilité du malade ou de L'expérience
du Chirurgien

Celle qui arrive a l'occasion d'une Cuisse fracturée semble
avoir Une Cause toute particulière, Le Cest L'objet important
qu'on se propose de démontrer dans Cette dissertation

La Claudication nous annonce que Les bouts
fracturés Sont sortis de Leur Place apres y avoir été
mis, ou Lors qu'une ^{fracture} étant au bec de flûte Les Extensions
ont été trop fortes; Car alors La pointe du bec Se trouve
Engagée dans Le Canal de La moëlle, et Le malade cloche
nécessairement du Côté opposé. pour Reparer ce
Défaut, Le Seul moyen qui nous Reste Est d'augmenter
Les Extensions pour Remettre Les os dans La place naturelle.

Il faut considérer deux Choses dans La Claudication
Le déplacement et Le chevauchement; par Le premier on
entend Le montant des pièces fracturées L'une sur L'autre;
Le second Consiste dans L'éloignement réciproque des os
Les causes de L'un et de L'autre paroissent semblables et Sont
néanmoins fort différentes

Le Chevauchement Est une Espèce de déplacement,
mais sans éloignement, puis que Les os Se touchent



Par plus de Surfaces, au lieu que dans Le déplacement
ils s'éloignent Les uns des autres

+
liv. 14
ch. 70

Cet accident a paru de tous temps un objet digne
de l'attention La plus particulière & pare assure que
Les fractures du fémur sont toujours avec déplacement
par rapport aux Gros muscles qui L'environnent & Il
ajoute ensuite que Los de La Cuisse peut sortir de La
Place après y avoir été mis, ce qui rend pour toujours
Le malade claudicant; pour prévenir cet effet Il
ordonne de mettre à La partie interne de La Cuisse
une Compresse imbuë de médicament Guttineux & une
seconde à La partie La plus grêle, c'est à dire proche
Le genouil

histoir. regarde Comme difficile de maintenir Le
fémur réduit & pour Remédier à La Claudication
qui suit Le défaut de ce succès Il imagine plusieurs
moyens ou propose ceux que divers auteurs Luy fournissent

M. petit dans son traité des maladies des os dit
à l'occasion des fractures de La Cuisse que Les fractures
obliques de Cette partie sont Le veuil des plus habiles
Chirurgiens à cause de La Contraction des muscles qui
font monter Les pièces l'une sur l'autre ce qui Luy
quoique que La Contraction des muscles soit La véritable
cause de ces accidents, Il arrivent cependant qu'en
conséquence des différents mouvements que Le malade
fait produit y qu'on ignore quand & Commande Il Ce toutes
seroit y qu'on L'objet principale

+
fait prescrire Les Extensions Continues

Cette contraction des muscles naît donc à l'occasion des mouvements que le malade est obligé de faire pour ses différents besoins et les mouvements qui ne peuvent être tous défendus sont la source des déplacements et le chevauchement qui leur suivent.

Pour donner plus de jour à nos idées distinguons de ces divers mouvements celui qui peut occasionner le déplacement et le chevauchement et dans quel sens l'un ou l'autre se fait pour appliquer ensuite à chacune de ces causes un moyen capable de prévenir leur effet; pour cela il me semble nécessaire d'entrer dans la description et de la nature mécanique de ces différents mouvements et de la situation où le malade se trouve ce qui nous donnera lieu d'examiner ce qui se passe alors dans la fracture; mais comme la mécanique de ces mouvements (ainsi que celle de leur levier) s'exécute par les muscles il est à propos de savoir en premier lieu ce que c'est que leur contraction et leur relâchement.

Le relâchement est un état où le muscle est sans action il est par conséquent inutile d'examiner la cause de ce relâchement elle est étrangère à notre objet.

La contraction est un état où le muscle se raccourcit et sort de cet état du muscle que vient tout le désordre nous ne recherchons pas ici la cause première de la contraction des muscles; quelle vienne de l'explosion



des l'Esprit ou du Sang Il Resulte toujours que le point destiné a estre mobile est entraîné vers le point qui doit estre fixe; Ce qui suffit pour l'intelligence du Raisonnement qu'on se propose de développer.

Les muscles dont il est question se trouvent attachés a deux endroits également fixes & également mobiles cest a dire que lors qu'une partie est en mouvement l'autre ~~devient~~ est fixe & lors que cette dernière devient mobile la première devient fixe a son tour; Ce qui arrive lors qu'on est couché (ou comme l'enverse) sur le dos, & qu'on lève les Cuisse & les Jambe, cest aux os ⁱⁿominés que se trouve le point fixe des muscles qui Executent ce mouvement, & lors qu'on se lève sur le Siege cest point fixe sont aux femurs & aux iliaques ainsi l'antort les Costes se meuvent dans la Cavité Pélvienne des os ⁱⁿominés & l'autot Ceste même Cavité Pélvienne se meut sur les Costes de femurs

on a dit que, quoique la Contraction des muscles soit la véritable Cause des déplacements & ~~chevauchement~~ Chevauchement ce n'estoit qu'en conséquence des mouvements que le malade produisoit apres la Réduction des os quoy qu'il reste exactement dans la situation qu'il doit garder pendant le temps ordinaire

Ces principaux mouvements sont de lever la tete & la Cole & l'épaule & de lever les bras & de lever les jambes

quel que soit tout le long Enfin Il se met quelquefois
sur le Siège, Il fait ces mouvements en marquant
ces Gradations Et souvent sans Les marquer. Il soulève
La fesse qui Est du Côté de La Cuisse Saine En se
tournant sur L'épaule qui Est du Côté malade. Enfin
Il élève ses fesses pour différents besoins.

La première Gradation du mouvement de flexion
Est de reporter un peu en devant La tete Et Le Col
Et Les épaules Elle Est exécutée par Les muscles
flexisseurs de La tete Et du Cou Et par Ceux qui
portent Les épaules En devant La plus par de ces
muscles Le terminant donc Le tronc devient Le
point fixe par Le moyen des muscles du bas ventre qui
contrebalancent L'action des flexisseurs de La tete
Et du Col En établissant Leur point fixe au pubis Et
Le pubis Résiste au moyen des muscles flexisseurs de
de La Cuisse qui Le retiennent En cet état La partie
supérieure du fémur ou L'attache du muscle Est
muscle Est par conséquent Le point fixe. Si se trouve
casé au dessous de L'attache de l'un de ces muscles cet
endroit ne pouvant Résister, La pièce suivra nécessairement
leur contraction Et sera conséquemment portée
antérieurement en tournant

on s'aperçoit soy même de La contraction de
ces muscles par un gonflement qu'on y sent En
appuyant La main sur L'arcade crurale par ou



Passent Les psoas & Lilique; Non met Le doigt
Sur Les muscles biceps ou y sent un peu de l'ention;
Le malade se ploye quelques fois lous Le pinc En
devant, Les muscles qui ont servis a l'elevation
de La tete & du Col ainsi que ceux du bas Ventre
Et Les flexisseurs de La Cuisse entrent En contraction
d'autant plus que La Resistance Etant plus Grande
Le déplacement doit Estre plus prompt L'extremite
fracturée Sera alors portée En devant Comme nous
L'avons dit

De plus cette pesanteur du Tronc Supérieure a
La premiere Gradation Semble Exiger pour son
Execution que Le pubis soit maintenu plus ferme:
cest pour quoy il paroit que Les muscles greles
anterieurs Grêles Internes Couturiers se joignent
aux flexisseurs de La Cuisse pour Ly maintenir:
Il Resultera de La contraction de ces muscles que Les
pieces monteront Les unes sur Les autres Surtout
apres que Les flexisseurs de La Cuisse auront
fait Le déplacement Et Cela parce qu'il arrive
que La partie Supérieure du tibia ou ils s'attachent
Pressent Les Condyles du fémur; Il paroit mesme que
Les muscles Sumeaux entrent En contraction par
La dureté qui Ly fait sentir, ainsi La partie
Supérieure du fémur fracture doit Estre entraînée
Posterieurement

Pour Les mouvements Cy dessus se passent dans
l'articulation de La tete avec Les Vertebres & avec
Les Vertebres Entre Elles, Le thorax maintenu
fixe dans Letat ou La contraction des muscles du
Grand Ventre L'ont fait arriver, & ou Les muscles des
Extremities Inferieures Le maintiennent, ne pourroit
y demeurer Longtemps en l'gard a La pesanteur du
tronc cest pour quoy pour s'enmettre sur Le Siege Il
ne s'agit plus que d'ameuer sur Les tuberosites de
Lischion Les os inominis qui sont Couchés sur L'os
Sacrum: ainsi La contraction de tous Les muscles
cy dessus nommes augmentant Le déplacement
est plus prompt & plus Considerable

on pourroit dire qu'autant d'un mouvement on en
fait trois on en Convient, mais Il étoit necessaire
de faire Remarquer Les degres de Resistance que
souffrent Les Extremities Superieures du femur fracture
a L'endroit de La fracture meme pour connoistre avec
Les forces que L'on doit appliquer Le déplacement &
Le chevauchement & pour s'avoir quand & Comment
Il se fait

Le malade veut quel que fois lever La fesse qui
est du Cote de La Cuisse saine, dou procede une Notation
de La Cavite Cotiloide sur La tete du femur fracture.
Les muscles qui produisent ce mouvement sont
L'oblique Externe du Cote malade & L'oblique Interne
du Cote sain Les briceps du Cote fracture s'y opposent



aussi une contraction jusqu'à ce que le Pubis ou il
s'attache decrive une ligne droite avec leurs autres
attaches au fémur fracturé. ainsi cette contraction
produira le déplacement de la pièce supérieure
du fémur vers la partie antérieure & un peu interne;
La notation de la cavité cotiloïde sur la tête de ce
même os deviendra encore visible à la formation
du cal. Lors que l'on veut élever les deux fesses pour
faciliter l'introduction du bassin ce mouvement
est exécuté 1^o par la partie postérieure des muscles
Grands & moyens fessiers qui apportent la partie
inférieure du bassin en devant vers les os des cuisses.
Les démineux Les démineux Les Couturiers
produit aussi ce même effet. de cette contraction les
fesses ne sont presque pas élevées mais la contraction
des ~~os~~ vastes & cruraler les élèvent beaucoup plus,
parce qu'élevant la partie supérieure des fémurs les
fessiers qui s'attachent aux trochantères sont aussi
élevés & élèvent par conséquent la partie supérieure
de l'os sacrum ou ils s'attachent ce qui facilite
l'intromission du bassin. Les ~~os~~ extrémités des fémurs
sont également tirées en devant par les ~~os~~ vastes
& cruraler mais la pesanteur du bassin se faisant
sentir sur les trochantères par rapport aux muscles
fessiers produira une espèce de bascule qui élèvera
ou portera vers la partie antérieure l'extrémité supérieure
du fémur fracturé. Il paroît aussi qu'il doit arriver une espèce

de l'ournoyement de la piece fracturée supérieure
sur l'inférieure.

Le malade sentenoit a cela Il briteroit du moins
le chevauchement, Il soutient cette Gradation ou Il
L'augmente par la contraction des muscles Triceps
Demi-nerveux demi-membraneux qui Comme nous
L'avons marqué produiront le Chevauchement; Il est
encore apropos pour l'exécution de ce mouvement
que l'articulation du genouil ne soit point ou du
moins peu courbée pour ne point céder aux Contractions
de ces muscles, ainsi tandis que les ~~les~~ vastes & crurales
tire l'en devant la partie supérieure de femur Les
Muscles Sumeaux assujettissent la partie inférieure
facilitent l'elevation des parties Supérieures Le point
fixe de ces muscles est aux calcaneum Et alors la
partie Inférieure du femur fracturé sera entrainée
Postérieurement

ces muscles Il est Vray sont Les principaux qui
servent a ces mouvements mais Ils servent plus
ou moins par une ou plusieurs de Leurs de Leurs
portions Et encore plus ou moins Lors que l'on change
cette situation ou que le malade veut se procurer du
soulagement

Je ne parle point de plusieurs autres muscles du bras
de l'extrémité qui peuvent Et qui paroissent ^{at} mesme
entrer en contraction dans ces divers mouvements,
mais ce qui sont inutiles a mon sujet Je ne m'attache
qu'a ceux qui sont propres a l'usage l'accident au quel

Je me propose de Remedier

Cause Involontaire des déplacements

Le Chevauchement

1^o Les Esquilles qui n'ont point été Remises en place
En Reduisant La fracture piquent Les parties
soudaines qu'il Rencontre. Don Il Resulte Une Tumeur
qui n'est d'aur Le Commencement d'une Contraction
permanente par ce que La Cause n'essaye pas de Subsister
Cette Contraction Est plus forte d'aur Les muscles
où se fait ce déchirement que d'aur Les autres de cette
Contraction peut arriver déplacement, pour
Remedier a cet Inconvenient se fait que de Savants
auteurs proposent un moyen different mais qui sous
desecture Les autres ne font qu'en Etablir L'inefficacité

Les Toux Les éternuements Les Suffocations causent
des Secousses qui peuvent occasionner des déplacements
Le Chevauchement où Les Secousses sont plus ou moins
fortes d'aur Le premier cas La tete Est subitement
elevée de dessus L'oriller Et amenée sur La poitrine (Et
Le bassin u'il par cest La pesanteur qui En Empesche)
La Secousse qui se passe Et qui lève La partie Supérieure
des Cuisses Le remoque sensiblement: d'aur ce mouvement
Les deux Extrémités de L'épine En y Comprenant mesme
Los Sacrum Et Le Coccyx sont ployez En devant ce qui
fait que Le dos s'aroudit: Les mouvements s'exécutent
par tout Les muscles de La partie antérieure du Tronc
qui Emporte Les Extrémités En devant

ainsy Les muscles qui d'une part attachent au Tronc
Et de L'autre au fémur (Et Le fémur Est fracturé au
dessous de L'attache de ces muscles) entraînent Les pièces

En devant

Le malade mis dans une situation convenable
La cuisse ne doit point baisser vers le pied du lit.
La pesanteur de l'attirail de la fracture & la position
dans laquelle on la met en empêcher comme
nécessairement

Il faut convenir que la teste baisser souvent de
dessus l'oreiller cela peut arriver, car que les jambes
se meuvent de leur place, car que l'on examine un homme
l'ouche sur le dos à mesure que le tronc se fonce dans le
lit par la pesanteur la teste s'éloigne du chevet, & cela
par ce qu'il arrive que la teste & la partie supérieure du
tronc est toujours plus haute que les os innominés, &
pressant dessus. Il se précipite pour ainsi dire dans le
lit. Les bords supérieurs de la cavité cotiloïde de ces os
presse dans une ligne oblique sur la teste du fémur,
c'est à dire de haut en bas obliquement & il doit amener
l'extrémité rompue de bas en haut par ce que la portion
du lit qui se trouve entre cette extrémité & la rompue
fait l'appuy: Je compare cela au levier de la 1.^{re} espèce
dont la poutre est au milieu & la Résistance à l'extrémité
fracturée & la puissance sur la teste du fémur: Il seroit
fort àise de voir que le bord supérieur de la cavité
cotiloïde pressait dans une ligne oblique sur la teste
du fémur & le malade pourroit se conserver la teste
& la poitrine dans une ligne droit avec les os du bassin;
mais malgré cette situation il ne peut éviter que le bassin
ne se fonce dans le lit plus que la cuisse à raison de sa



Posateur: ainsi cette Cause agira plus dans une
Ligne oblique Comme la précédente mais dans une
Ligne transversale de haut en bas pour mieux dire
de la partie antérieure a la postérieure. L'extrémité
Stomacale sera portée antérieurement Comme il a été
dit: ce qui formera toujours un levier de la 1. ^{re} espèce
dont l'appuy est entre la résistance & la puissance.

Toute la mécanique des mouvements doit nous
servir de parler prouvent évidemment qu'elle ont
Les véritables Causes des Claudications & que le
déplacement naît & jamais qu'en un sens également
s'oppose tellement que le bout Supérieur du fémur
fracturé se porte antérieurement & le bout Inférieur
postérieurement.

Comme il est dans une nécessité absolue de s'en
convaincre malgré l'évidence de la mécanique
J'auray recours a l'expérience fondée en même
temps sur quelques observations.

C'est au Jardin du Roy le mil Sept Cent quarante
Sept M^r Vincelou & Duverney y demoustrant
Les maladies des os Il firent voir six fémurs fracturés
vers leurs parties moyennes Les bouts Supérieurs
de ces fémurs étoient tous portés antérieurement &
Les bouts Inférieurs postérieurement ces déplacements
se trouvoient Les uns suivant l'épaisseur & Les
autres suivant la Longueur. Je Conserve un os fémur
ou la pièce Supérieure se porte antérieurement

Le Scut Cloigné de Supérieure de Trois Travers
de Doigt, Elle. Communiqua de Lun a l'autre par un
fort Gros Elact Situé obliquement & détaché du blout
supérieur. Le mois de février 1752 Il entra une
petite fille à l'hôtel Dieu dont la Cuisse étoit fracturée
vers le milieu & il y avoit playe vers la partie
inférieure de la Méduse en présence de trois Chirurgiens
de la Ville après les Extensions & la Conformation
ils convinrent que la Clecution étoit parfait nous
appliquames le Bandage à 13 Chefs a Cause de la
Playe & les os restèrent bien réduits. L'espace de
neuf jours mais le malade ne pouvoit se
déplacer malgré tous les moyens que je pus Employer
Je le montray au premier Chirurgien du même
hôtel Dieu & luy proposay les Extensions pour remettre
les os. Ce fut point son avis Je le ^{essayai} de voir la
malade & elle étoit détestée. Voiteuse, quoy que lors que
Je la quittay sa ^{cuisse} ~~sainte~~ conservoit encore toute la
Longueur. Le déplacement n'étoit que selon l'épaisseur

Il est a Remarquer que cette petite fille fut fort
tranquille dans l'espace de neuf premiers jours
mais après ce temps Elle fut abandonnée a tous les
mouvements en dessus & en dessous cette observation fut
la Cause de mes Recherches & Je trouvay que la partie
supérieure étoit portée antérieurement & l'inférieure
se mettoit point le Chirurgien en nécessité absolue pour le
soulager. Contraint

Posterieurement, pour m'en convaincre davantage Je
L'assay Je doigt tout du tout du femur anterieurement
Et Je trouvoy en venant de la partie superieure un
enfoncement, Et une Eminence En Remontant de la
partie Inferieure ces observations prouvent donc que
ces déplacements ne se font que dans deux sens également
exposés comme Il a esté démontré, cette dernière affirme
encore que ces mouvements ont Les causes de ce desordre
puisque l'ans Leur absence Les ne Remua point En fin
Ay. Lou Jette Les yeux sur Cux qui ne sont point
blestes & doit Cux on verra qu'ils ont peu Eviter ces
mouvements ou qu'on Les leur a fait faire (ces mouvements
(ces mouvements n'étant dangereux qu'autant que Les
muscles Entrent En Contraction

J'ay Acqué deux fractures a deux personnes différentes
qui ne sont point & doit Cux le moy même qui ay eu la
Cuisse cassée sans conserver la moindre Incommodité
de cet accident Je me souviens bien d'avoir esté assés
de cet quoy que encore Jeune pour n'avoir point fait ces
mouvements par moy même n'étant trouvé Exempt
des causes involontaires qui Les produisent mais toutes
ces Choses ne sont pas toujours dans la possibilité du
malade Il ne seroit par prudent même de J'ay Reposer.
nous proposerons Les moyens que nous Croirons Les plus
Convenables pour y Remedier Ils se Reduisent a deux
points principaux C'est a dire a Eviter Le déplacement

Et Le Chevauchement (Car Enfin tous ces
mouvements ne se faisant point en arriere, La piece
Superieure ne saurait y porter & y quelques causes
particulieres y eussent pu jetter, Les muscles sauroient
bientost Appellés anterieurement) puis que Les
os se deplacent dans deux sens également opposes nous
croyons y avoir Remedier au moyen d'une machine
qui empesche ce deplacement & qui donne facilité
à penser une place à La partie posterieure depuis
quatre doigts au dessous du Grand Trochanter. Jusqua
La partie Inferieure de La Cuisse avant d'entrer
dans Les moyens de Remedier aux fortes causes des
Chevauchements Il Est a propos de faire une Reflexion

Les fractures transverses & de flanc ne peuvent
~~Chevauchement~~^{se} chevaucher apres que Les os ont été
Reduits en levant Les pieces dans Leur niveau par Le
moyen de La machine dont Il Sagit & qui a Cet avantage
dans Les fractures obliques & par l'ecrasement
Les os ne se soutiennent que par des asperités qui
partent des Extremities rompues ou par Les Exquiles
Intermediaires mais Il faut Supposer que par ce moyen
Et si par Les Chaires que ce bandage applique dessus
Ils peuvent encore Resister Lors que Les muscles qui
occasionnent Les deplacements ne peuvent deplacer Les
os. ce ne peut donc Estre que dans des mouvements plus



que mediocres que Les Contractions des muscles qui
forment Les Chevauchements peuvent vaincre Les
Resistances Il ne paroît donc necessaire que de viter
Ces fortes Contractions En attachant Une Corde au
milieu des deux quenouilles du pied du Lit nous
Croyons y avoir obvié nous l'ascherons de prouver
L'avantage de Cette attache sur L'autre qu'on place
ordinairement au milieu de n'aypas Cru pouvoir
proposer Les Extentions pour S'opposer aux Contractions
des muscles qui forment Les Chevauchements, & Elles
sont trop fortes Elles Eloignent trop Les Extremities
Rompuës, & Elles sont trop foibles Les muscles
peuvent produire Le Chevauchement, sans voir Les
Extremities Rompuës, sans savoir Jusqua quel point
Les muscles peuvent se Contracter qui peut se flatter
de leur Vu & Juste milieu, Encore faudroit Il que
Les muscles qui forment Les déplacements fussent
arrestés par quelque moyen: car on voit que Le
Lac Supérieur produit Le déplacement En tirant Les
os innomines ou S'attachent Les muscles qui forment
Les déplacements L'avantage qui se trouve d'attacher
Une Corde aux parties Supérieures des deux quenouilles
du pied du Lit depend Entirement de La Situation
oblique que décrit Cette Corde Lors qu'on La Saisit

En Effet Cette obliquité fait que Les mains s'élèvent
dans une proportion égale à l'élévation du Corps, Les
bras étendus Conservent toujours La Liberté de
Leur articulation, par ce moyen Les muscles auront
toute La Liberté d'agir & par conséquent une
force Supérieure à La Résistance qu'oppose La
pesanteur du Corps, ~~Les bras~~ Les travaux même de
plusieurs ouvriers nous obligent de nous Conserver c'est de Cette
façon que non seulement on évitera ces fortes Contractions
mais qu'on empêchera Encor qu'il n'en arrive aucunes

On voit que La Corde attachée au milieu du Lit nous
prive de l'avantage qu'on peut tirer de cette obliquité

Le tout l'avantage de placer une Corde aux 2 quersails
de pied du Lit vient de ce que Les bras tirent Le Corps
dans une ligne droite Il n'est pas difficile de voir que celle
qui est placée au milieu du Lit n'a ce même avantage que
Jusqu'à La moitié de La flexion de l'épine, Les bras
s'élevant vers La tête n'ont plus La même force Les mêmes
articulations La même Liberté ny Les muscles La liberté
de se contracter par ce changement de situation. de
façon que ce dernier moyen doit être absolument Rejeté
puis qu'il peut conduire aux accidents fâcheux que nous
avons détaillés dans Le Cours de notre Dissertation

Il nous reste à trouver un moyen qui évite dans
l'élévation des fesses pour L'introduction dans le bassin pour
aller à La Velle La Contraction des muscles qui forment



Le Chevauchement Il semble que Le malade peut
Leviter et aproche Le pied de L'extremite saine,
de La fesse de ce Cote, En l'effet aucun des muscles
qui attachent L'extremite fracturée ny ont aucune
part affais Il est Vray que La Veste du fémur
toute Elevée dans ce mouvement il en arrive
un petit a L'endroit de La fracture & Le malade
se menage Il ne peut être Grande chose. Le Ge
ne Le croy pas beaucoup prejudiciable Enfin
pour Leviter totalement on peut couper une
portion du matelas comme L'ordonne m. petit
pour faire aller un malade a La selle

Je ne decrit point La machine que j'employe
pour Remedier aux déplacements de Verrès.
Suspendant tout prest a La montrer & L'on
me Le permet.